

十、環 境 保 護

表10-1 垃圾清運處理概況

年 別 及 鄉 鎮 市 別 Year & District	期 中 總 人 口 數 (千人) Population at middle of Year (1,000 persons)	期 中 指 定 清 除 地 區 戶 籍 人 口 數(千人) Population of Designated Clearance Area (1,000 Persons)	垃圾產生量按清運單位或回收管道分(公噸)					
			總 計 Grand Total	一 般 垃 圾 (含溝泥) General Garbage (Including Ditch)			環 保 單 位 自 行 清 運 Clearance by Environmental Protection Agency	環 保 單 位 委 託 清 運 Contracted with E.p. Agency
				計 Total				
民國九十三年 2004	900	900	304,590	250,364	250,306	-		
民國九十四年 2005	899	899	288,872	234,828	234,828	-		
民國九十五年 2006	896	896	296,648	221,860	213,760	2,566		
民國九十六年 2007	892	892	302,283	219,431	208,755	-		
民國九十七年 2008	887	887	291,011	197,877	190,667	-		
民國九十八年 2009	884	884	304,391	201,803	199,220	2,312		
民國九十九年 2010	878	878	279,327	176,354	176,341	-		
民國一〇〇年 2011	869	869	263,357	159,460	159,441	-		
環 保 局 Environmental Protection Bureau	-	-	2,143	19	-	-		
屏 東 市 Pingdong City	210	210	81,810	48,737	48,737	-		
潮 州 鎮 Chaozhou Town.	55	55	14,533	9,696	9,696	-		
東 港 鎮 Donggang Town.	50	50	13,984	9,342	9,342	-		
恆 春 鎮 Hengchun Town.	31	31	11,511	6,409	6,409	-		
萬 丹 鄉 Wandan Town.	54	54	18,127	11,442	11,442	-		
長 治 鄉 Changjih Town.	31	31	7,834	4,680	4,680	-		
麟 洛 鄉 Linluo Town.	11	11	3,254	1,847	1,847	-		
九 如 鄉 Jiouru Town.	23	23	6,871	4,404	4,404	-		
里 港 鄉 Ligang Town.	26	26	9,480	4,857	4,857	-		
鹽 埔 鄉 Yanpu Town.	27	27	7,547	4,561	4,561	-		
高 樹 鄉 Gaoshu Town.	27	27	4,721	3,333	3,333	-		
萬 巒 鄉 Wanluan Town.	22	22	4,880	2,667	2,667	-		
內 埔 鄉 Neipu Town.	58	58	15,830	10,781	10,781	-		
竹 田 鄉 Jhutian Town.	18	18	6,272	3,296	3,296	-		
新 埤 鄉 Sinbi Town.	11	11	3,088	1,406	1,406	-		
枋 寮 鄉 Fangliao Town.	26	26	5,591	3,613	3,613	-		
新 園 鄉 Sinyuan Town.	38	38	9,414	6,345	6,345	-		
崁 頂 鄉 Kanding Town.	17	17	3,634	2,340	2,340	-		
林 邊 鄉 Linbian Town.	21	21	5,261	2,580	2,580	-		
南 州 鄉 Nanzhou Town.	12	12	3,058	1,785	1,785	-		
佳 冬 鄉 Jiadong Town.	21	21	4,670	3,024	3,024	-		
琉 球 鄉 Liouciou Town.	12	12	2,664	1,716	1,716	-		
車 城 鄉 Checheng Town.	10	10	2,986	1,716	1,716	-		
滿 州 鄉 Manzhou Town.	8	8	2,091	1,302	1,302	-		
枋 山 鄉 Fangshan Town.	6	6	2,240	1,273	1,273	-		
三 地 門 鄉 Sandimen Town.	8	8	1,655	1,025	1,025	-		
霧 台 鄉 Wutai Town.	3	3	466	341	341	-		
瑪 家 鄉 Majia Town.	7	7	1,546	952	952	-		
泰 武 鄉 Taiwu Town.	5	5	876	648	648	-		
來 義 鄉 Laiyi Town.	8	8	1,724	1,008	1,008	-		
春 日 鄉 Chunrih Town.	5	5	1,219	803	803	-		
獅 子 鄉 Shihzih Town.	5	5	1,137	682	682	-		
牡 丹 鄉 Mudan Town.	5	5	1,240	832	832	-		

資料來源：根據本府環境保護局公務統計報表1135-01-03編製。

說 明：公噸以下四捨五入，故總數與細數之合計尾數容或未能相符。

X、ENVIRONMENTAL PROTECTION

Table 10-1 Collection and Disposal of Garbage

Garbage Generated by Clearance Units or Recycled Channels (Tonne)							平均每人每日垃圾產生量(公斤)	平均每人每日垃圾清運量(公斤)
巨大垃圾 Bulk Waste		廚餘回收量 Food Wastes Recycled		資源回收量 Garbage Recycled				
公私處所 自行或委託清運	環保單位 自行清運	公私處所 自行或委託清運	環保單位 回收	社區、學校、機關 團體回收	環保單位 回收	社區、學校、機關 團體回收	Garbage Generated Per Capitation Per Day (kg)	Garbage Cleaned Per Capitation Per Day (kg)
Others	Clearance by Environmental Protection Agency	Others	Recycled by E.P. Agency	Recycled by Community, School and Organization	Recycled by E.P. Agency	Recycled by Community, School and Organization		
57	2,933	3,633	6,598	41,063	0.923	0.758
-	2,433	37	5,841	3,472	9,671	32,589	0.880	0.722
5,533	2,393	319	9,010	5,691	12,749	44,627	0.906	0.685
10,676	2,663	7	13,126	4,884	12,264	49,908	0.929	0.682
7,211	1,975	1,564	22,029	4,461	10,114	52,989	0.896	0.615
271	8,501	3,248	6,556	12,463	10,115	61,705	0.944	0.656
13	4,075	2,935	5,799	13,414	9,841	66,910	0.944	0.656
19	3,022	2,321	4,748	11,535	9,994	72,277	0.944	0.656
19	-	2,117	-	-	-	8	-	-
-	501	-	1,146	6,634	2,551	22,241	1.066	0.642
-	204	-	105	408	808	3,313	0.719	0.489
-	98	-	67	300	194	3,983	0.768	0.518
-	248	-	1,179	1	305	3,368	1.017	0.574
-	139	-	88	251	396	5,811	0.924	0.590
-	62	-	14	152	323	2,604	0.697	0.421
-	202	42	43	68	181	870	0.778	0.500
-	51	127	60	2	766	1,461	0.827	0.550
-	110	-	139	185	496	3,694	1.005	0.527
-	11	-	12	79	248	2,635	0.761	0.461
-	19	-	38.29	81	328	922	0.487	0.346
-	39	-	0.75	773	100	1,301	0.613	0.340
-	-	-	275	149	544	4,081	0.751	0.512
-	22	-	15	1,365	174	1,401	0.939	0.496
-	292	-	330	121	160	780	0.797	0.435
-	99	-	23	16	157	1,684	0.580	0.382
-	153	-	7	160	308	2,442	0.678	0.467
-	102	-	77	76	149	891	0.578	0.387
-	192	35.30	620	134	323	1,377	0.701	0.373
-	10	-	26	4	49	1,183	0.722	0.423
-	1	-	256	115	400	875	0.603	0.391
-	56	-	28	34	141	690	0.597	0.384
-	112	-	-	192	98	868	0.860	0.526
-	87	-	39	7	12	644	0.686	0.455
-	154	-	77	96	95	545	1.024	0.601
-	-	-	37	18	113	461	0.600	0.372
-	-	-	0.26	0.04	25	100	0.430	0.315
-	1.33	-	-	8	48	536	0.647	0.399
-	4.50	-	3	-	77	144	0.471	0.351
-	2	-	34	40	140	499	0.611	0.358
-	22	-	9	25	96	264	0.691	0.457
-	9	-	-	0.79	38	406	0.643	0.391
-	19	-	2	39	150	198	0.685	0.468

Source : Environmental Protection Bureau.

表10-1 垃圾清運處理概況(續)

年 別 及 鄉 鎮 市 別 Year & District		垃圾產生量按處理方式分(公噸)								
		總 計	垃圾清運量 Garbage Clearance (Including Ditch)							
			小 計	焚 化	衛 生 掩 埋	一 般 掩 埋	堆 置	其他(含打 包、出售 、曠野燃 燒等)	巨大垃 圾焚化	巨大垃 圾衛生 掩埋
Grand Total	Sub Total	Inciner- ation	Sanitary Landfill	General Landfill	Dump- ing	Others	Bulk Waste Inciner- ation	Bulk Waste Sanitary Landfill		
民國九十三年	2004	358,817	304,590	232,978	16,495	614	210	67
民國九十四年	2005	288,872	237,089	230,053	4,347	-	324	104	2,254	7
民國九十五年	2006	296,648	224,420	217,492	3,605	-	176	586	2,506	54
民國九十六年	2007	302,283	221,935	214,022	4,954	-	-	454	2,503	2
民國九十七年	2008	291,011	199,651	197,877	-	-	-	-	1,745	29
民國九十八年	2009	304,390	211,517	199,460	2,343	-	-	-	4,140	5,574
民國九十九年	2010	279,327	180,474	176,354	-	-	-	-	3,993	127
民國一〇〇年	2011	263,357	162,215	159,460	-	-	-	-	2,657	98
環 保 局	Environmental Protection Bureau	2,143	19	19	-	-	-	-	-	-
屏 東 市	Pingdong City	81,810	49,224	48,737	-	-	-	-	487	-
潮 州 鎮	Chaozhou Town.	14,533	9,894	9,696	-	-	-	-	199	-
東 港 鎮	Donggang Town.	13,984	9,432	9,342	-	-	-	-	80	10
恆 春 鎮	Hengchun Town.	11,511	6,500	6,409	-	-	-	-	8	84
萬 丹 鄉	Wandan Town.	18,127	11,580	11,442	-	-	-	-	138	-
長 治 鄉	Changjih Town.	7,834	4,736	4,680	-	-	-	-	57	-
麟 洛 鄉	Linluo Town.	3,254	2,091	1,847	-	-	-	-	242	1
九 如 鄉	Jiouru Town.	6,871	4,569	4,404	-	-	-	-	164	1
里 港 鄉	Ligang Town.	9,480	4,966	4,857	-	-	-	-	109	-
鹽 埔 鄉	Yanpu Town.	7,547	4,572	4,561	-	-	-	-	11	-
高 樹 鄉	Gaoshu Town.	4,721	3,351	3,333	-	-	-	-	16	2
萬 巒 鄉	Wanluan Town.	4,880	2,706	2,667	-	-	-	-	39	-
內 埔 鄉	Neipu Town.	15,830	10,781	10,781	-	-	-	-	-	-
竹 田 鄉	Jhutian Town.	6,272	3,315	3,296	-	-	-	-	20	-
新 埤 鄉	Sinbi Town.	3,088	1,688	1,406	-	-	-	-	282	-
枋 寮 鄉	Fangliao Town.	5,591	3,681	3,613	-	-	-	-	68	-
新 園 鄉	Sinyuan Town.	9,414	6,485	6,345	-	-	-	-	141	-
崁 頂 鄉	Kanding Town.	3,634	2,432	2,340	-	-	-	-	91	-
林 邊 鄉	Linbian Town.	5,261	2,800	2,580	-	-	-	-	220	-
南 州 鄉	Nanjhou Town.	3,058	1,794	1,785	-	-	-	-	9	-
佳 冬 鄉	Jiadong Town.	4,670	3,024	3,024	-	-	-	-	0.55	-
琉 球 鄉	Liouciou Town.	2,664	1,716	1,716	-	-	-	-	-	-
車 城 鄉	Checheng Town.	2,986	1,828	1,716	-	-	-	-	112	-
滿 州 鄉	Manzhou Town.	2,091	1,389	1,302	-	-	-	-	87	-
枋 山 鄉	Fangshan Town.	2,240	1,315	1,273	-	-	-	-	42	-
三 地 門 鄉	Sandimen Town.	1,655	1,025	1,025	-	-	-	-	-	-
霧 台 鄉	Wutai Town.	466	341	341	-	-	-	-	-	-
瑪 家 鄉	Majia Town.	1,546	953	952	-	-	-	-	1	-
泰 武 鄉	Taiwu Town.	876	652	648	-	-	-	-	5	-
來 義 鄉	Laiyi Town.	1,724	1,011	1,008	-	-	-	-	2	-
春 日 鄉	Chunrih Town.	1,219	807	803	-	-	-	-	4	-
獅 子 鄉	Shihzih Town.	1,137	691	682	-	-	-	-	8	0.55
牡 丹 鄉	Mudan Town.	1,240	847	832	-	-	-	-	15	-

Table 10-1 Collection and Disposal of Garbage (Cont.)

Garbage Generated by Disposal Method (Tonne)					垃圾妥善處理率	巨大垃圾回收再利用率	資源回收率	廚餘回收再利用率	垃圾回收率
巨大垃圾回收再利用	廚餘回收 Food Wastes Recycled			資源回收					
	堆肥	養豬	其他廚餘再利用方式		資源回收				
Bulk Waste Recycling and Reuse	Composting	Pig Feed	Others	Garbage Recycled	Garbage Disposal Rate (%)	Bulk Waste Recycling and Reuse Rate (%)	Garbage Recycled Rate (%)	Food Waste Recycled Rate (%)	Waste Recycling Rate (%)
...	719	5,792	54	47,661	99.71	...	15.65	2.16	...
210	714	8,481	119	42,260	99.85	0.07	14.63	3.22	17.93
152	2,390	11,901	410	57,376	99.74	0.05	19.34	4.96	24.35
165	2,789	14,930	290	62,172	99.85	0.05	20.57	5.96	26.58
1,766	2,854	23,564	72	63,103	100.00	0.61	21.68	9.10	31.39
2,034	2,134	16,786	99	71,820	100.00	0.67	23.59	6.25	30.51
2,890	2,313	16,738	162	76,750	100.00	1.03	27.48	6.88	35.39
2,588	1,428	14,751	104	82,271	100.00	0.98	31.24	6.18	38.40
2,117	-	-	-	8	100.00	98.76	0.37	-	99.13
14	55.30	7,717	8	24,792	100.00	0.02	30.30	9.51	39.83
5	0.02	508	4	4,121	100.00	0.03	28.36	3.52	31.92
7	2	355	11	4,177	100.00	0.05	29.87	2.63	32.55
157	177.65	1,002	0.82	3,673	100.00	1.36	31.91	10.25	43.53
1	0.15	339	0.20	6,207	100.00	0.01	34.24	1.87	36.12
5	2	164	-	2,927	100.00	0.07	37.36	2.11	39.54
1	-	111	-	1,051	100.00	0.04	32.30	3.41	35.75
13	0.10	61	0.08	2,227	100.00	0.19	32.42	0.90	33.50
0.78	0.79	321	2	4,190	100.00	0.01	44.20	3.41	47.62
-	0.10	91	0.65	2,883	100.00	0.00	38.20	1.21	39.41
2	118	1	0.05	1,250	100.00	0.03	26.48	2.52	29.03
-	0.41	773	0.53	1,401	100.00	0.00	28.70	15.85	44.55
-	-	417	6	4,625	100.00	0.00	29.22	2.68	31.90
3	15	1,365	0.54	1,574	100.00	0.04	25.10	22.00	47.14
10	401	50	0.29	939	100.00	0.31	30.42	14.62	45.34
31	0.03	38	1	1,840	100.00	0.55	32.91	0.71	34.16
12	7	159	1	2,750	100.00	0.13	29.21	1.78	31.11
10	34	116	3	1,039	100.00	0.28	28.60	4.21	33.09
7	434	318	2	1,700	100.00	0.13	32.31	14.33	46.78
1	3	28	0.33	1,232	100.00	0.04	40.30	1.00	41.34
0.81	0.04	330	40	1,275	100.00	0.02	27.29	7.93	35.24
56	48	14	0.01	831	100.00	2.10	31.19	2.31	35.60
0.50	-	177	15	966	100.00	0.02	32.33	6.44	38.79
-	-	45	0.93	657	100.00	0.00	31.40	2.18	33.58
112	81	92	-	640	100.00	4.98	28.56	7.74	41.28
-	18	37	-	574	100.00	0.00	34.72	3.32	38.03
-	0.01	0.17	0.12	125	100.00	0.00	26.74	0.06	26.80
0.03	-	8	-	584	100.00	0.00	37.80	0.53	38.33
-	2	-	1	221	100.00	0.00	25.21	0.34	25.56
-	18	55	0.85	639	100.00	0.00	37.07	4.31	41.38
18	12	20	3	360	100.00	1.49	29.50	2.82	33.82
1	-	0.79	-	445	100.00	0.09	39.11	0.07	39.26
4	-	39	1	348	100.00	0.32	28.08	3.25	31.66